

“ESPERIENZE DI CONTROLLO DEI CULICIDI ANTROPOFILI NEL LAGO DI REVINE E TARZO (TV) CON L’IMPIEGO DI MEZZI AEREI (ELICOTTERO)”

Premessa

Il lago di Revine presenta un’area di circa 35 ha, interessa geograficamente i Comuni di Tarzo e Revine in Provincia di Treviso, dista 4 Km da Vittorio Veneto e 25 Km da Conegliano.

Gran parte della riva del lago presenta aree a canneto molto fitto che costituiscono un facile sito di riproduzione per le zanzare.

Infatti la superficie di acqua interna al canneto è difficilmente raggiungibile da eventuali predatori degli stadi larvali in particolare dei pesci

Attorno al lago si è sviluppato nel tempo un discreto turismo, che ha determinato lo sviluppo di aree destinate al campeggio e alla balneazione.

L’evoluzione del livello di vita, il desiderio di benessere e lo sviluppo turistico hanno fatto sì che il fastidio provocato dalle zanzare sia diventato nel tempo difficilmente sopportabile, pertanto si è “sentita” la necessità di intervenire per poter garantire un miglioramento delle condizioni di vita e per favorire lo sviluppo economico delle aree prospicienti al lago.

Quanto verrà di seguito esposto ha lo scopo di informare i lettori come si è cercato di risolvere un problema che poteva causare dei danni economici ai comuni che si affacciano al lago.

L’esperienza di lotta alle zanzare sul Lago di Revine è iniziata nel 1996.

¹ S.I.S.P. - U.L.S.S. 7 del Veneto

² Entostudio

Materiali e metodi

Anno 1996

L'intervento di disinfestazione al lago è stato eseguito direttamente da personale qualificato organizzato in squadre.

Per il trattamento larvicida sono state usate 2 barche con a bordo 4 persone:

una persona era munita di spalleggiato, un'altra preparava la miscela insetticida mentre le altre due avevano il compito di guidare la barca in mezzo al canneto.

Con tale sistema è stato disinfestato tutto il perimetro del lago per una larghezza di 2 metri, compreso il canale Taiada che esce a sud dai due laghi.

Per combattere gli adulti presenti sulla vegetazione attorno al lago sono state allestite 5 squadre formate ciascuna da due addetti con un spalleggiato.

Il tempo necessario per eseguire l'intera opera di disinfestazione è stato di due giorni.

Anno 1997

Nel 1997 i trattamenti adulticidi sono stati eseguiti con l'elicottero, previa autorizzazione della Regione Veneto, mentre l'intervento larvicida è stato eseguito con l'utilizzo di due barche con a bordo 4 persone.

Anno 1998

L'intera opera di disinfestazione è stata eseguita con l'elicottero.

L'elicottero usato (Tipo NH 300) presenta un serbatoio con una capacità pari a 250 – 300 litri.

L'altezza di volo durante il trattamento è di 3 metri con una velocità di avanzamento pari a 25-30 Km ora, con un tempo di trattamento (compreso carico) pari a 5 minuti.

L'elicottero presenta 45 ugelli su tre barre (2 laterali e 1 in coda) garantendo una copertura pari a 20 metri.

Insetticidi usati

Per l'intervento larvicida è stato usato il Flubex 7 EC Flow (Blu line) mentre come adulticida è stato usato il Pesguard NS 20/10 EC (Blu line – Reg. Min. San. N.12859)

Per individuare il momento ottimale di intervento si è proceduto al campionamento di 4 siti per lago allo scopo di stabilire il reale livello di infestazione.

I campionamenti larvali sono stati eseguiti con l'impiego di retini e dipper.

L'identificazione e il conteggio è stato svolto dai tecnici S.I.S.P. e del PMP di Treviso.

L'impiego dell'elicottero è avvenuto in giornate soleggiate e con calma di vento con inizio alle ore 7,30.

Per il rifornimento dell'elicottero è stata usata un'autobotte che miscelava al momento il principio attivo con l'acqua.

Risultati

Al fine di valutare l'efficacia degli interventi si è proceduto a dei campionamenti e sopralluoghi periodici da parte del personale ULSS.

Sono state interpellate le persone che vivono in prossimità del lago, compresi i proprietari dei ristoranti e campeggi.

I risultati ottenuti sono stati soddisfacenti visto che la gente poteva passeggiare in prossimità del lago, fare il bagno sedersi all'aperto.

I campionamenti larvali hanno confermato tali risultati con conseguenti benefici per la popolazione ed il turismo.

Costi di intervento

Intervento eseguito senza elicottero

a) Intervento adulticida

Sono richiesti:

8 operatori (4 per barca) per 8-9 ore;

25 litri di prodotto adulticida .

Il costo ad intervento ammonta a £ 3.150.000

b) Intervento larvicida

Sono richiesti:

10 operatori organizzati in 5 squadre per 8 ore;

15 litri di prodotto antilarvale

Il costo ad intervento ammonta a £ 2.900.000

Il costo totale ad intervento è pari a £ 6.050.000.

Intervento eseguito con l'elicottero

Il costo dell'elicottero all'ora è pari a 800.000 £ + IVA

Adulticida usato 15 litri

Larvicida usato 15 litri

Per trattare l'intera area sono necessarie 2 ore

Il costo totale ad intervento ammonta a £ 3.310.00.